

Multitec® 540

Appareil de mesure combiné à
capteurs infrarouge –
Idéal pour le biogaz et le gaz de décharge



Domaines d'utilisation

Le **Multitec® 540** est un appareil de mesure de gaz pour l'analyse de mélanges gazeux qui se forment lors de processus biologiques. Il peut mesurer simultanément la concentration de cinq gaz.

L'appareil est équipé de capteurs infrarouges pour la mesure du méthane et du dioxyde de carbone. Il peut en plus être équipé de capteurs électrochimiques.

Caractéristiques de l'appareil

L'utilisation de la technique de mesure par infrarouge pour le méthane et le dioxyde de carbone exclut toute altération des données de mesure par influence croisée d'autres gaz. Ceci rend l'appareil idéal pour une utilisation dans les décharges, les égouts et les usines de biogaz.

Le grand écran permet d'afficher en parallèle toutes les valeurs, qui sont ainsi visibles d'un seul coup d'œil.

Les données de mesure sont enregistrées dans un journal et sont transmises au PC par interface USB.



Caractéristiques

- Navigation utilisateur intuitive par molette, guidage par menus et touches de fonction
- Grand écran transreflectif permettant une excellente lisibilité en cas de rayonnement solaire direct
- Capteurs infrarouge sélectifs pour les hydrocarbures et le dioxyde de carbone
- Capteurs électrochimiques longue durée de vie pour l'oxygène et les gaz toxiques
- Alimentation électrique par 4 piles LR6 remplaçables ou accus
- Durée de fonctionnement d'au moins 7 heures, recharge rapide en 4 heures
- Protection antidéflagrante : TÜV 07 ATEX 553353 X Ex II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC avec étui TG8
- Communication PC par port USB
- Poignée de transport et de mise en place
- Poids réduit (1000 g) pour un confort de transport optimal

Plages de mesure / type de capteur

Type de gaz	Plage de mesure	Type de capteur
Méthane	0,0 – 100 %GAZ	Capteur infrarouge
Dioxyde de carbone	0 – 100 %GAZ	Capteur infrarouge
Oxygène	0,0 – 25 %GAZ	Cellule de mesure électrochimique
Sulfure d'hydrogène	0 – 2 000 p.p.m.	Cellule de mesure électrochimique
Monoxyde de carbone	0 – 500 p.p.m.	Cellule de mesure électrochimique

Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consulter notre offre détaillée.